

BEST AVAILABLE COPY**Method for controlling quality in the construction of oligomer grids**

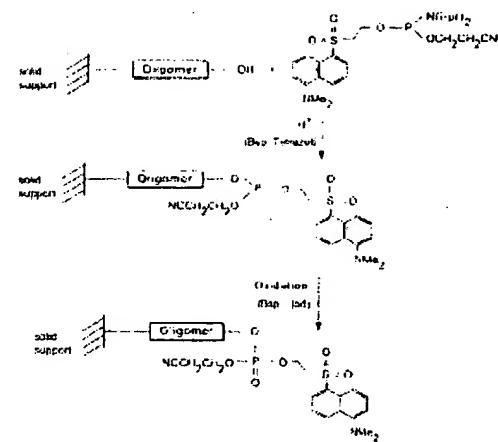
Patent number: DE19842164
Publication date: 2000-04-06
Inventor: BEIER MARKUS (DE)
Applicant: DEUTSCHES KREBSFORSCH (DE)
Classification:
 - **International:** B01J19/00; C12Q1/68; B01J19/00; C12Q1/68; (IPC1-7): G01N33/50
 - **European:** B01J19/00C; C12Q1/68B10A
Application number: DE19981042164 19980915
Priority number(s): DE19981042164 19980915

Also published as:
 WO0015837 (A3)
 WO0015837 (A2)
 EP1114186 (A3)
 EP1114186 (A2)
 US6582917 (B1)

[Report a data error here](#)

Abstract of DE19842164

The invention relates to a method for controlling the quality of oligomer grids. The method is characterised in that a phosphate unit is fused to certain grid positions (if it is not already fused to said grid positions), said phosphate unit being linked to a signal-generating reporter group, the degree of oligomer synthesis is determined using the signal of the reporter group, and the reporter group is then split off again.



Data supplied from the [esp@cenet](#) database - Worldwide

⑯ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑯ Offenlegungsschrift
⑯ DE 198 42 164 A 1

⑯ Int. Cl. 7:
G 01 N 33/50

DE 198 42 164 A 1

⑯ Aktenzeichen: 198 42 164.8
⑯ Anmeldetag: 15. 9. 1998
⑯ Offenlegungstag: 6. 4. 2000

⑯ Anmelder:
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des
öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, DE

⑯ Vertreter:
Patentanwälte Dr. Bernard Huber, Dr. Andrea
Schüßler, 81825 München

⑯ Erfinder:
Beier, Markus, 69120 Heidelberg, DE

⑯ Entgegenhaltungen:
Anal Biochom (1996), 243 (2), S. 218-227;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑯ Verfahren zur Qualitätskontrolle beim Aufbau von Oligomerrastern

⑯ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Qualitätskontrolle von Oligomerrastern, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man an bestimmte Rasterpositionen eine Phosphatseinheit, die mit einer signalgebenden Reportergruppe verknüpft ist, kondensiert, anhand des Signals der Reportergruppe den Grad der Oligomersynthese bestimmt und anschließend die Reportergruppe wieder abspaltet.

DE 198 42 164 A 1